

ТЕПЛОСЧЕТЧИК Т34М

Задать вопрос



Теплосчётчики Т34М представляют собой многоканальные комбинированные измерительные регистрирующие приборы, предназначенные для измерения и регистрации количества теплоты, объёмного расхода, объёма, массы, температуры, давления воды в открытых и закрытых системах водяного теплоснабжения, а также горячего и холодного водоснабжения. Предназначен для использования, как у потребителей, так и на источниках тепловой энергии. Применяется для учета тепловой энергии у источников тепла (центральные тепловые пункты, котельные); у потребителей тепла (объекты жилищно-коммунальной сферы, промышленные объекты).

Теплосчётчик Т34М позволяет организовать учёт в одной, двух или трёх системах в зависимости от модификации выбранного вычислителя ТВ7.

Функциональные возможности:

- расчёт тепловой энергии в одной или двух тепловых системах;
- возможность задания значений температуры холодной воды для отопительного и межотопительного сезонов и дат автоматического перехода;
- возможность измерений температуры холодной воды;
- возможность дополнительной регистрации объема подпитки или массы ГВС с помощью регистратора расхода с импульсным выходом;
- архивация почасовых, посуточных, помесечных и интегральных значений нарастающим итогом количества теплоты, значений накопленного объема и массы теплоносителя, времени наработки, среднечасовых, среднесуточных и среднемесячных значений температуры теплоносителя в трубопроводах, а также кодов ошибок и неисправностей;
- вывод данных архива на ЖКИ вычислителя, на компьютер по интерфейсу RS-232 или USB 2.0 тип А, по модему (GSM, телефонная линия, радиоканал), на SD карту.

Состав теплосчётчика Т34М:

- тепловычислитель ТВ7-01М, ТВ7-04.1М, ТВ7-03М, ТВ7-04М, ТВ7-05М (ООО «Термотроник», г. Санкт-Петербург)
- Преобразователь расхода **РСЦ КП 10** Ду 15-400 мм
- Термосопротивления КТС-Б, КТПТР или ТСП-К
- Опционально: датчики давления СДВ-И, ДДМ, ПДТВХ

Таблица 1. Технические характеристики

Модель	Количество подключаемых датчиков									Доп. вход	Доп. Т, °С
	1 система			2 система			3 система				
	ВС	ТС	ПД	ВС	ТС	ПД	ВС	ТС	ПД		
ТВ7-01М	3	3	—	1	—	—	—	—	—	1	1
ТВ7-04.1М Лайт	3	3	3	1	—	—	—	—	—	1	1
ТВ7-04.1М	3	3	3	1	—	—	—	—	—	1	1
ТВ7-03М	3	3	—	3	3	—	—	—	—	1	2
ТВ7-04М	3	3	3	3	3	3	—	—	—	1	2
ТВ7-05М	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1

Условные обозначения: ВС — водосчётчик с имп. выходом, расходомер; ТС — термопреобразователь сопротивления; ПД — преобразователь давления.

Дополнительный импульсный вход может быть использован:

- в счетном режиме (измерение объема воды, количества электроэнергии и т.п.),
- в режиме регистратора внешних событий (сигнализация),
- в режиме контроля наличия питающего напряжения.

Регистрируемые параметры:

- Тепловая энергия, ГДж (Гкал),
- Тепловая энергия при штатной работе и действии нештатных ситуаций, ГДж (Гкал)
- Тепловая мощность, ГДж/ч (Гкал/ч)
- Масса, т
- Объем, м³
- Массовый расход, т/ч
- Объемный расход, м³/ч
- Температура теплоносителя в измерительном канале, °С
- Температура холодной воды, для подпитки ТС на источнике теплоты, °С
- Давление теплоносителя в измерительном канале, МПа (кгс/см²)
- Разность температур теплоносителя между каналами системы теплоснабжения, °С
- Температура воздуха, °С
- Время счета тепловой энергии, (час: мин)
- Время останова счета тепловой энергии, (час: мин)

- Времена штатной работы и нештатных ситуаций, (час: мин)

Емкость архивов:

В теплосчетчиках регистрируются в электронном архиве часовые, суточные и месячные параметры: масса (объем), температура, давление, тепловая энергия, нештатные ситуации по каждому измерительному каналу, дата, время суток, время штатной и нештатной работы.

Емкость архива составляет не менее:

- часовых — 1440 часов (60 суток),
- суточных — 400 суток,
- месячных — 60 месяцев (5 лет).

Прайс ВТК Энерго на теплосчётчики и РСЦ КП10 с 01.03.2024

